WS 1.3080

Étaux de serrage NC

Serrage contre mors fixe, commande hydraulique, simple effet largeurs de mors 100, 125 et 160 mm

Application

Les étaux de serrage NC à commande hydraulique sont avantageusement utilisés dans l'usinage vertical pour la construction d'outils, de moules et de montages.
Leur commande hydraulique permet un fonctionnement semi-automatique et une utilisation en série.

Accessoires

Voir feuillet WS 1.300Z du catalogue

- Mors supérieurs
- Mors de serrage et de changement rapide
- Butées de pièce
- Accessoires pour la fixation

Groupes hydrauliques et pompes de serrage hydrauliques

sont disponibles sur demande.

Fourniture à la livraison

- Mors standard lisses/striés
- Manivelle pour le réglage de la plage de serrage

Avantages

- Embase en acier résistante à la déformation
- Montée en puissance de la force de serrage hydraulique
- Glissières trempés et rectifiés
- Programme étendu de mors de serrage
- Réglage facile de la plage de serrage grâce à un réglage rapide avec goupilles enfichables
- Temps de préparation minimaux
- Trous taraudé dans le mors fixe pour butée de pièce
- Bord de serrage pour brides de serrage
- Nettoyage rapide en retirant facilement le chariot
- Rainures longitudinales et transversales 20 H7 pour le positionnement rapide et conforme à la commande numérique
- Différentes longueurs pour une adaptation optimale à la table de la machine et au centre d'usinage

Description

Les étaux de serrage de la série NC peuvent être adaptés de manière flexible et rapide aux plages de serrage les plus différentes grâce à leur réglage par goupille enfichable.
Les rainures longitudinales et transversales 20 H7 permettent un positionnement rapide et conforme à la commande numérique.
Des inserts interchangeables pour mors étagé sont disponibles comme accessoires pour étendre la plage de serrage.
L'étau de serrage peut être facilement et rapidement nettoyé en retirant la goupille et en enlevant le chariot de serrage de l'embase. De ce fait, les temps morts coûteux se réduisent.

Données techniques

Principe de serrage : **serrage contre mors fixe**
Commande : **hydraulique** avec groupe hydraulique

NC 100 H

Largeur de mors :	100 mm
Force de serrage :	25 kN à 350 bars
Course de serrage :	5 mm
Longueurs de l'embase :	380 et 540 mm
Plage de serrage maxi. :	390 et 550 mm

NC 125 H

Largeur de mors :	125 mm
Force de serrage :	40 kN à 350 bars
Course de serrage :	5 mm
Longueurs de l'embase :	430, 560 et 720 mm
Plage de serrage maxi. :	434, 565 et 724 mm

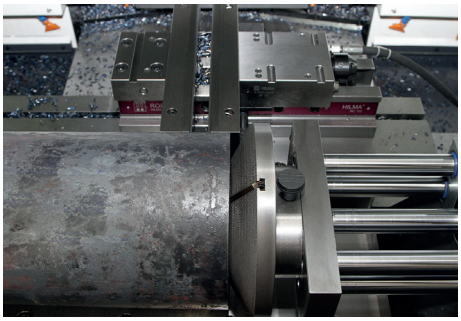
NC 160 H

Largeur de mors :	160 mm
Force de serrage :	63 kN à 350 bars
Course de serrage :	7 mm
Longueurs de l'embase :	550 et 750 mm
Plage de serrage maxi. :	577 et 777 mm

Conseils

Nos experts auront le plaisir de vous conseiller et d'élaborer avec vous la solution de serrage optimale.
Vous recevrez sur demande des informations détaillées par ex. plans et CAO.

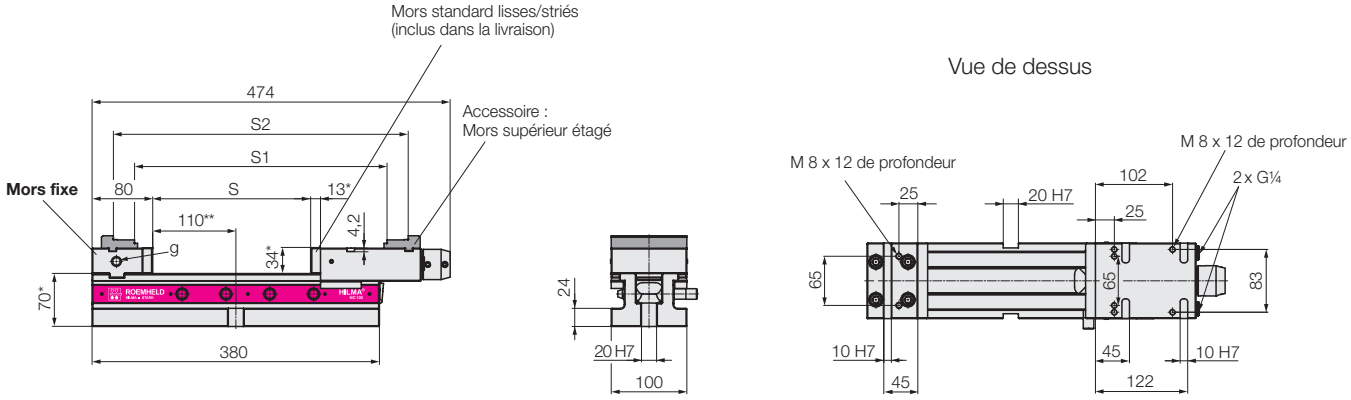
Exemple d'application



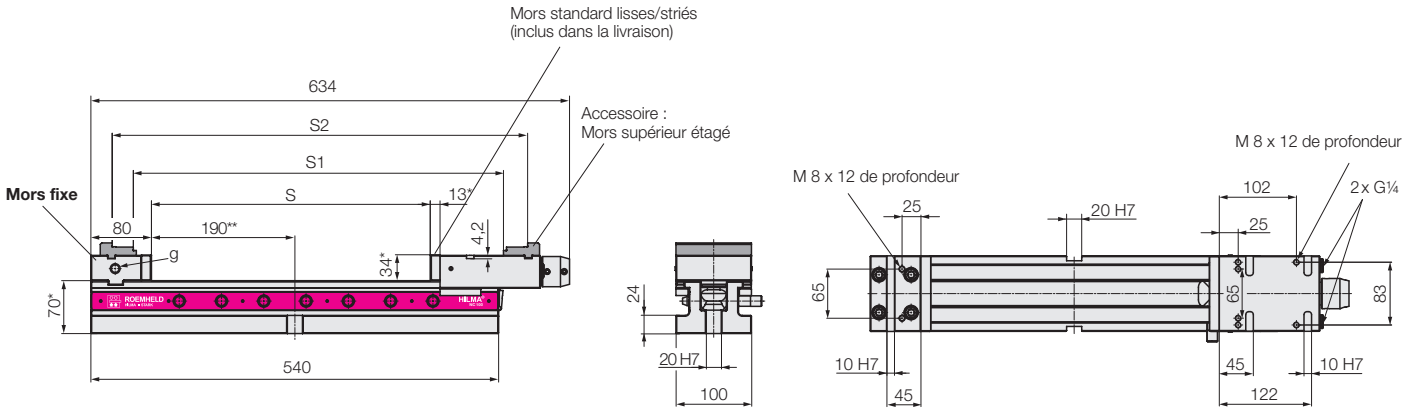
Étau de serrage NC 125 H

Droit de modifications réservé

NC 100 H
Longueur de l'embase 380 mm



NC 100 H
Longueur de l'embase 540 mm



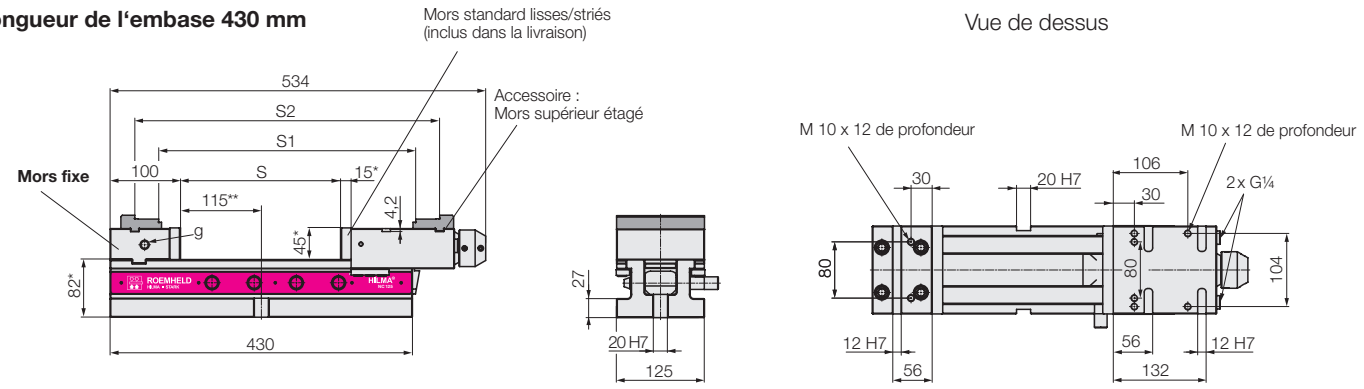
* Tolérance ±0,01 mm
** Tolérance ±0,02 mm
Toutes les dimensions en [mm]

Série		NC 100 H	NC 100 H
Principe de serrage		**mors fixe**	**mors fixe**
Commande		**hydraulique**	**hydraulique**
Force de serrage / pression de fonctionnement	[kN/bars]	25/350	25/350
Course de serrage	[mm]	5	5
Plage de serrage S[1)]	[mm]	0–209	0–369
Plage de serrage S1[1)]	[mm]	125–334	125–494
Plage de serrage S2[1)]	[mm]	181–390	181–550
Longueur de l'embase	[mm]	380	540
g sur les deux faces	[mm]	M12x18	M12x18
Poids avec mors de serrage	[kg]	18,5	24,7
Référence		**9308 2 0203**	**9308 2 0303**

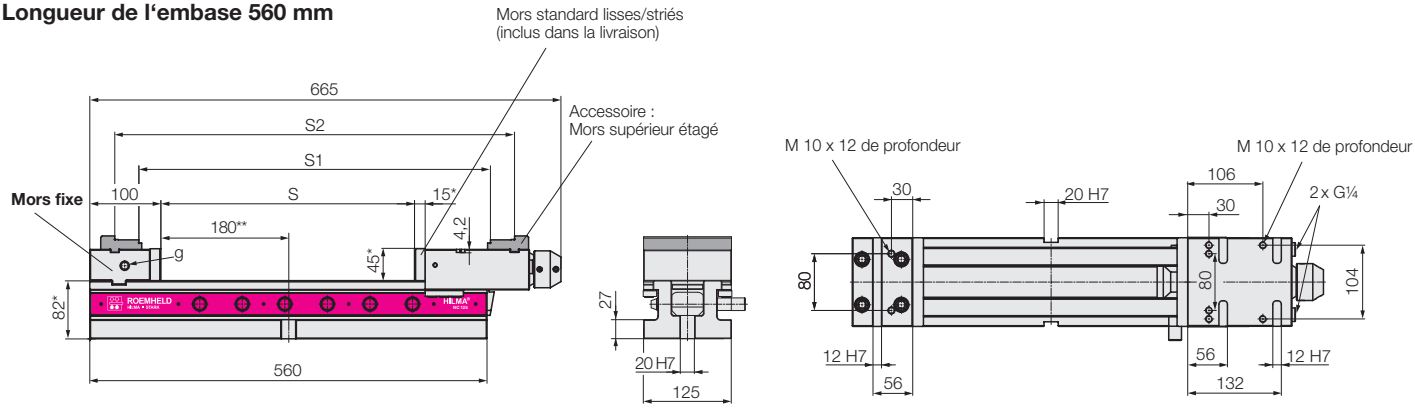
[1)] avec les mors de serrages présentés. Autres mors de serrage et accessoires sur le feuillet WS 1.300Z du catalogue.

Droit de modifications réservé

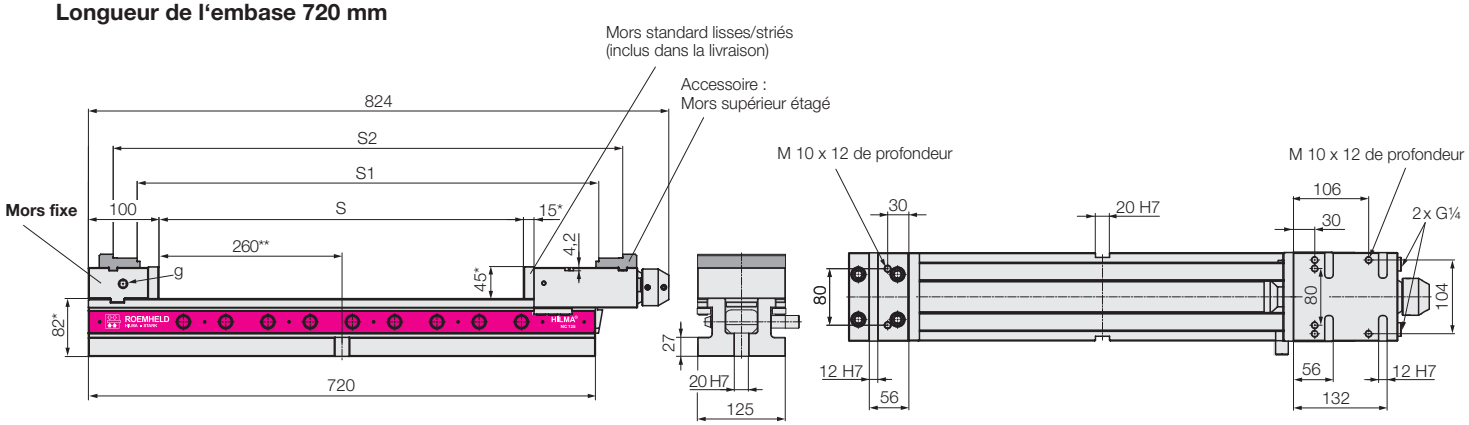
NC 125 H
Longueur de l'embase 430 mm



NC 125 H
Longueur de l'embase 560 mm



NC 125 H
Longueur de l'embase 720 mm



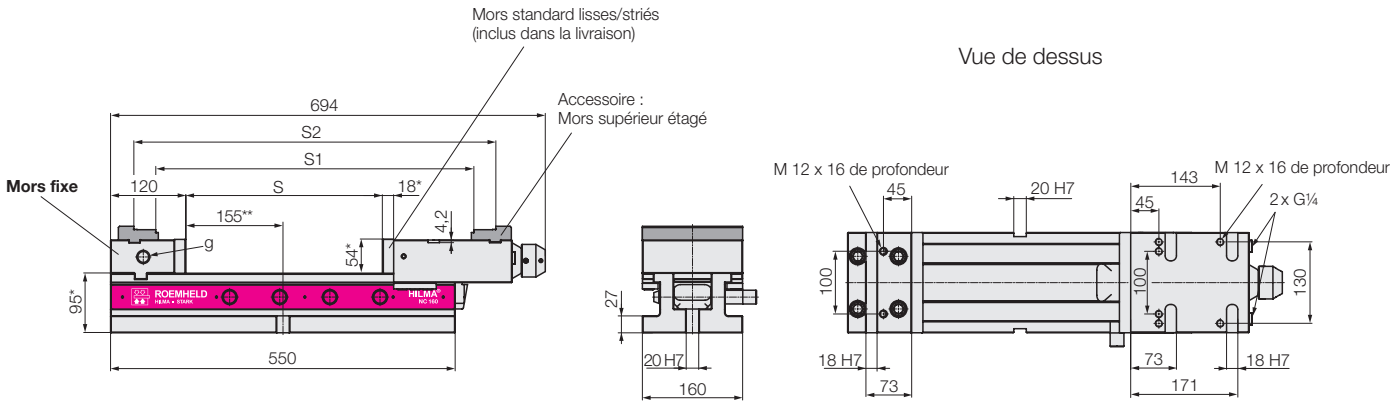
* Tolérance ±0,01 mm
** Tolérance ±0,02 mm
Toutes les dimensions en [mm]

Série		NC 125 H	NC 125 H	NC 125 H
Principe de serrage		**mors fixe**	**mors fixe**	**mors fixe**
Commande		**hydraulique**	**hydraulique**	**hydraulique**
Force de serrage / pression de fonctionnement	[kN/bars]	40/350	40/350	40/350
Course de serrage	[mm]	5	5	5
Plage de serrage S[1)]	[mm]	0–228	0–358	0–518
Plage de serrage S1[1)]	[mm]	138–366	138–496	138–656
Plage de serrage S2[1)]	[mm]	206–434	206–564	206–724
Longueur de l'embase	[mm]	430	560	720
g sur les deux faces	[mm]	M12x18	M12x18	M12x18
Poids avec mors de serrage	[kg]	31,5	40,1	47,7
Référence		**9 3083 0203**	**9 3083 0303**	**9 3083 0403**

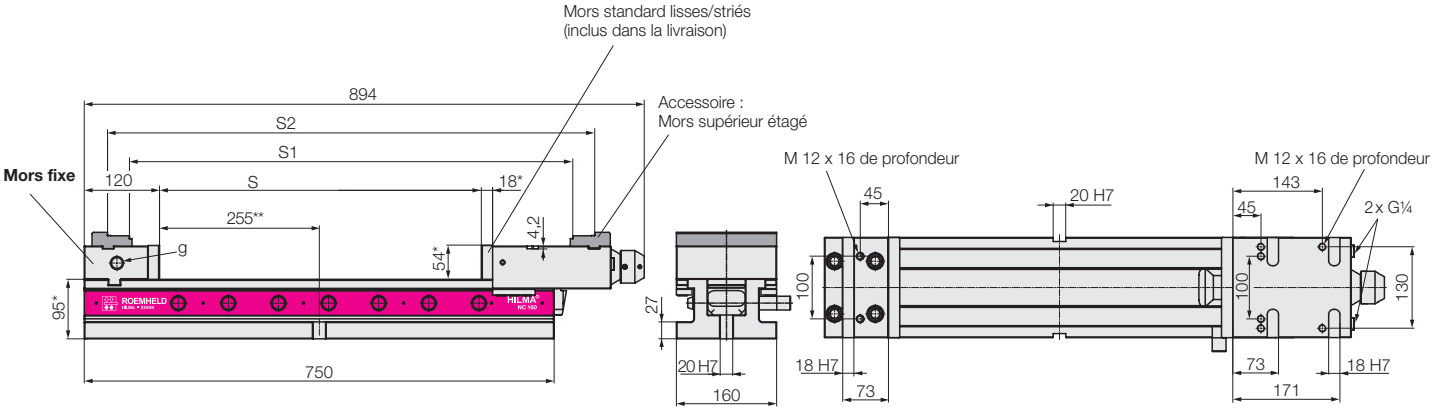
[1)] avec les mors de serrages présentés. Autres mors de serrage et accessoires sur le feuillet WS 1.300Z du catalogue.

Droit de modifications réservé

NC 160 H
Longueur de l'embase 550 mm



NC 160 H
Longueur de l'embase 750 mm



* Tolérance ±0,01 mm
** Tolérance ±0,02 mm
Toutes les dimensions en [mm]

Série		NC 160 H	NC 160 H
Principe de serrage		**mors fixe**	**mors fixe**
Commande		**hydraulique**	**hydraulique**
Force de serrage / pression de fonctionnement	[kN/bars]	63/350	63/350
Course de serrage	[mm]	7	7
Plage de serrage S[1)]	[mm]	0–313	0–513
Plage de serrage S1[1)]	[mm]	194–507	194–707
Plage de serrage S2[1)]	[mm]	264–577	264–777
Longueur de l'embase	[mm]	550	750
g sur les deux faces	[mm]	M20x27	M20x27
Poids avec mors de serrage	[kg]	58,5	75,1
Référence		**9 3084 0203**	**9 3084 0303**

[1)] avec les mors de serrages présentés. Autres mors de serrage et accessoires sur le feuillet WS 1.300Z du catalogue.

Droit de modifications réservé